前言

感谢您购买这台先进的 DV。请务必仔细阅读本手册，并妥善保管以备日后参考。

关于本手册

本手册旨在帮助您使用这台新的 DV。我们尽可能保证所提供信息的准确，并会在不通知的情况下进行内容的修改。

版权

安全

1. 应在宽敞的环境中使用锂离子电池充电器。请勿将此设备安装在狭小的空间中，如书柜或类似物品。
2. 请勿尝试用此充电器对任何其他电池进行充电。
3. 儿童或者在身体、感觉或精神方面存在障碍的人士不适合使用此电池充电器。
4. 只应在平稳且没有遮盖的表面上使用电源。产品四周必须保持良好通风。环境最高温度不应超过 40 °C。
5. 电池充电器配备一个电源 LED 指示灯和一个状态 LED 指示灯。当电池充电器连接到外部电源时，电源 LED 指示灯点亮。状态 LED 指示灯指明电池充电器的状态：
   - 橘黄色 ---- 电池正在充电。
   - 绿色光 ---- 充电完毕。
6. 电池完全充电需要约 4 个小时。
7. 如果更换电池时使用的电池类型不正确，存在爆炸危险。依照相关规定处置废旧电池。

简介

感谢您购买这台新的 DV。本手册提供如何使用此 DV 的详细说明，供您参考。

系统要求

为充分利用此 DV 的功能，您的计算机必须符合以下系统要求：

Windows：

- Windows 2000/XP/Vista
- CPU：Intel® Core TM Duo CPU E6300 处理器 （或更快）
- AMD Athlon 64 x2 3800+ （或更快）
- NVIDIA Geforce MX 440 或以上， AMD (ATI) Radeon 9200 或以上
- 1 GB RAM

Macintosh：

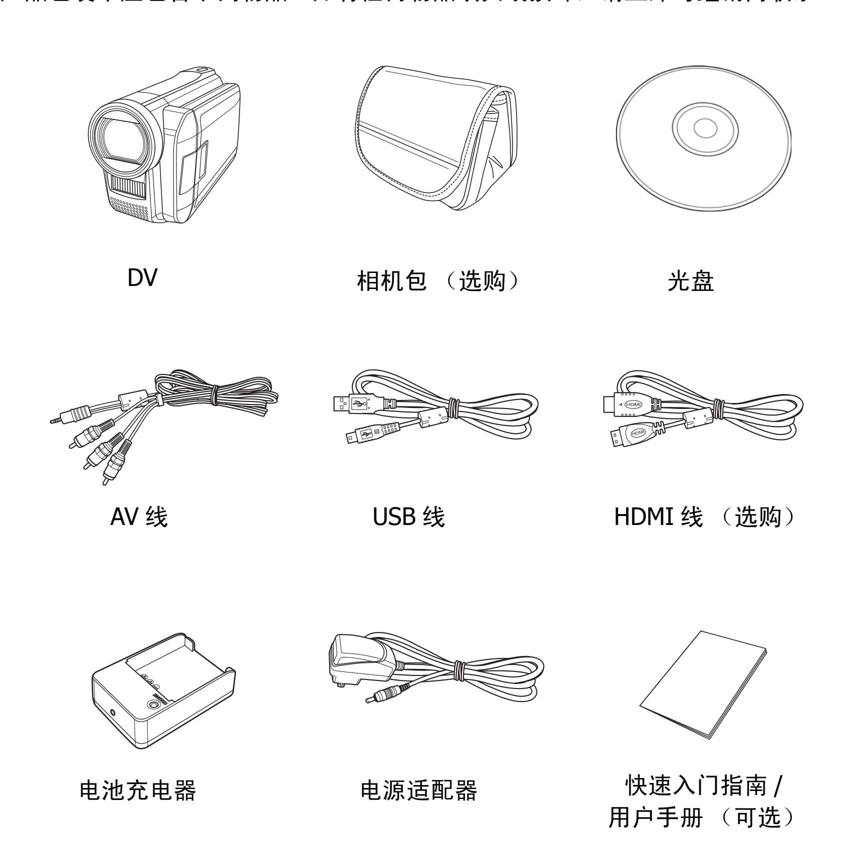
- Mac OS 10.2.8 或以上
- Power Mac G5 或以上
- 512 MB RAM

主要功能

- 1000 万像素分辨率
- 最大 5 倍光学变焦和 10 倍数码变焦
- 1/2.3 英寸 CMOS 图像感应器
- 3 英寸彩色 LCD 显示屏
- 支持最大 4GB 的 SD 卡和 32GB 的 SDHC 卡
- 支持 DCF、 DPOF、 PictBridge
- 可用来观看照片和视频的幻灯片功能
- 可用来在电视上观看照片和视频的 A/V 输出
- 用来将照片和视频传输到 PC 的 USB 端口
- HDMI 接口可将高质量照片和视频传输到 PC

打开 DV 的包装

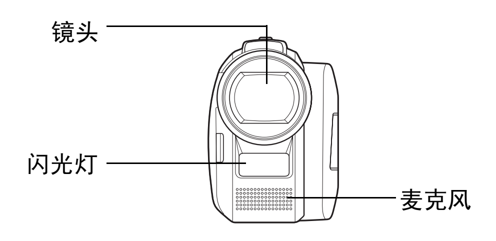
产品包装中应包含下列物品。如有任何物品缺失或损坏，请立即与经销商联系。



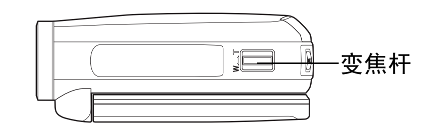
关于此 DV

请参照下图熟悉此 DV 的按钮和控制。

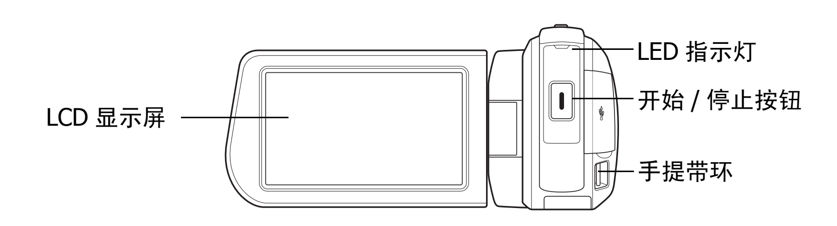
前部概览



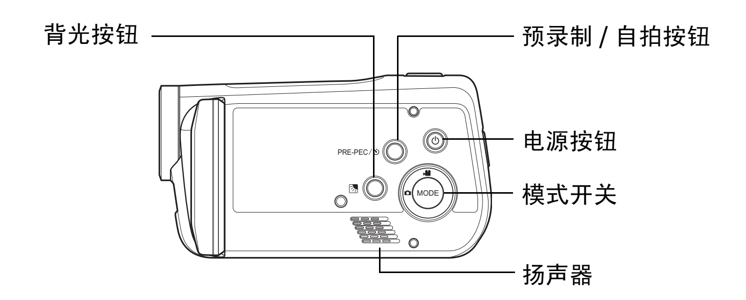
顶部概览



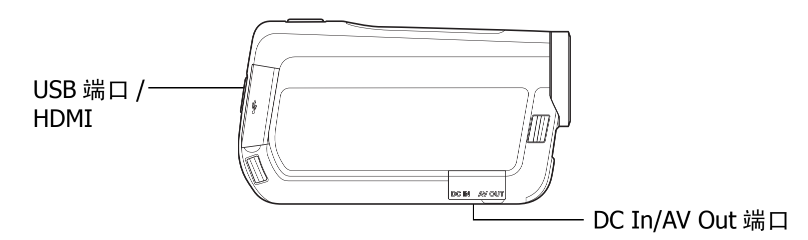
后部概览



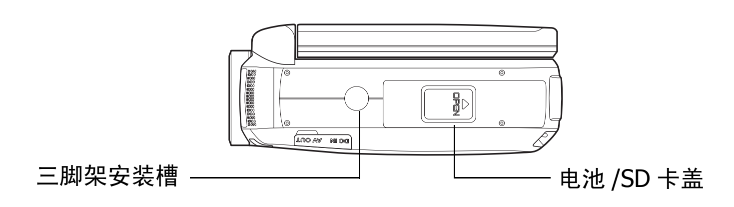
右侧概览



左侧概览



底部概览



DV 按钮

此 DV 配备简便易用的多个按钮。

按钮	说明
电源	按此按钮打开 / 关闭电源。
预录制 / 自拍	在视频模式下，按此按钮开启或关闭预录制功能。 在照片模式下，按此按钮设置自拍定时。
开始 / 停止	按此按钮拍照或者开始 / 停止录制视频剪辑。
模式	按此按钮切换视频 / 照片模式。
变焦	按变焦按钮改变变焦比例。
背光	在照片 / 视频模式下，按此按钮开启 / 关闭 LCD 背光。

DV 存储

此相机支持最大 4GB 的 SD 卡。此外还支持 SDHC 卡，最大 32GB。如果存储卡槽中插入了存储卡，则相机自动将所有图像、视频和音频剪辑保存到外部存储卡中。



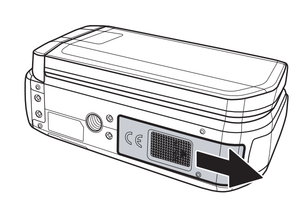
并非所有卡都与此相机兼容。购买卡时，请带上相机并确认卡的规格。

开始使用

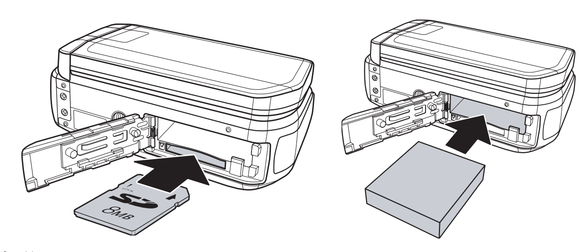
请阅读本节以了解如何开始使用此 DV。本节只介绍基本功能，如安装电池和存储卡、打开电源、以及指定基本设置等。有关高级功能的信息，请参见后续章节。

安装电池 /SD/SDHC 卡

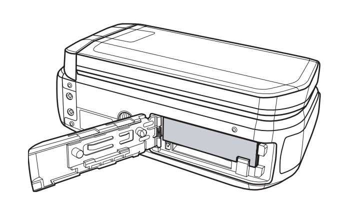
1. 打开 DV 底部的电池仓。



2. 装入电池 /SD/SDHC 卡，如图所示。

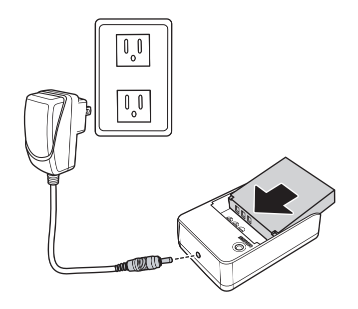


3. 盖上电池仓盖。

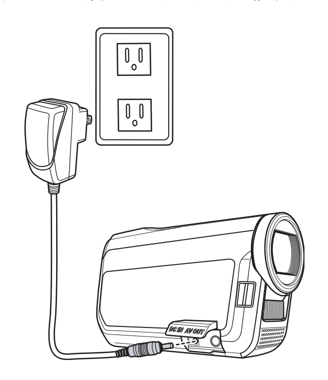


对电池 /DV 充电

将电池装入充电器 （如图所示），将电源适配器两端分别连接到充电器和电源插座。



您也可以将电源适配器连接到 DC in 插孔，从而直接使用 DV，如图所示。



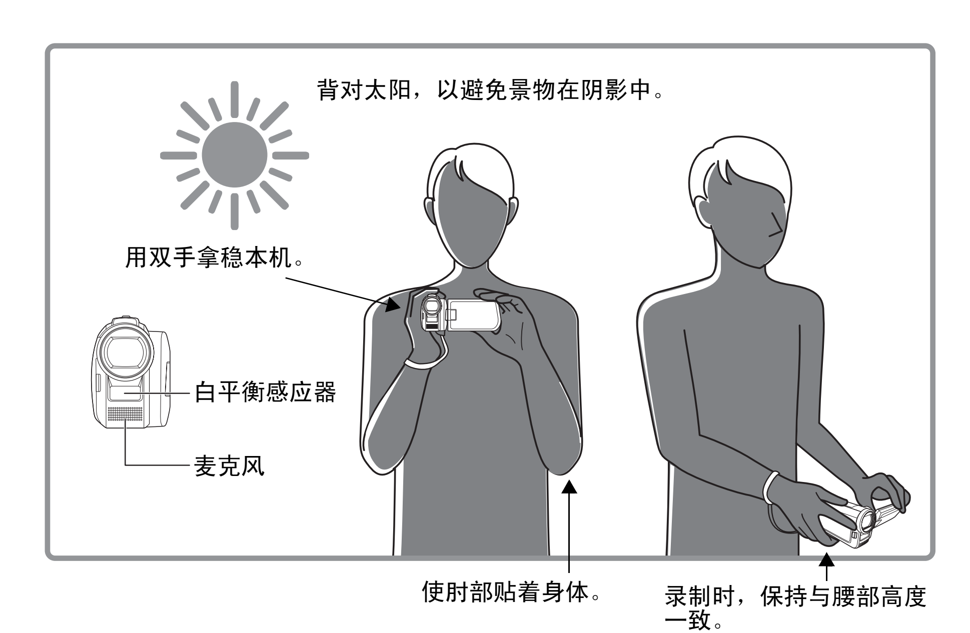


注意：当电源连接到电源插座时，不对电池充电。

打开电源

按电源 ⏻ 按钮打开 DV 的电源。

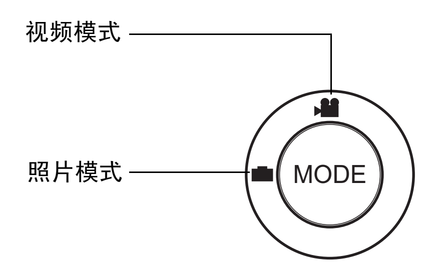
在录制之前



提示：双腿略微分开站立，以提高稳定性。

使用 DV

此 DV 可以工作在**视频**模式和**照片**模式。按**模式开关**切换两种不同的模式。



拍摄视频

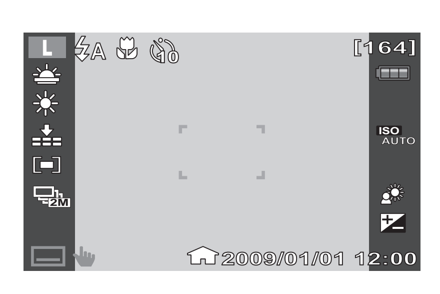
1. 打开 DV 电源，确保其处于**视频**模式。
2. 使用 LCD 屏幕进行视频构图。
3. 按**开始 / 停止**按钮开始 / 停止录制。



播放视频：

1. 点击 LCD 屏幕以显示工具栏。
2. 点击 ▶ 图标以显示所有视频剪辑的缩略图。
3. 点击 ▲ / ▼ 图标滚动到上一页 / 下一页。
4. 点击所需的视频缩略图进行播放。
5. 点击相应的图标以快进 ▶▶ / 快退 ◀◀ / 暂停 ❚❚ 视频。
6. 点击 ⏮ / ⏭ 图标播放上一个 / 下一个视频。
7. 点击 ■ 图标停止播放并返回缩略图模式。

拍照



1. 打开 DV 电源，确保其处于**照片**模式。
2. 使用 LCD 屏幕进行照片构图。
3. 按**开始 / 停止**⏻按钮拍摄照片。

播放照片：

1. 点击 LCD 屏幕以显示工具栏。
2. 点击 ▶ 图标以显示照片缩略图。
3. 点击 ▲ / ▼ 图标滚动到上一页 / 下一页。
4. 点击所需的照片缩略图进行播放。
5. 点击 ⏮ / ⏭ 图标播放上一张 / 下一张照片。
6. 点击 ▶ 图标以显示照片幻灯片。

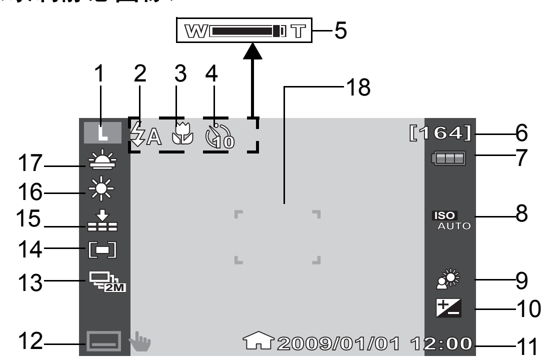
使用 LCD 显示屏

高分辨率 3" LCD 显示屏显示有关 DV 设置的所有重要信息以及照片或视频的可视图像。 LCD 显示屏上的显示内容称为屏幕显示 （On Screen Display， OSD）。

LCD 显示屏布局

下面的插图介绍 LCD 显示屏的布局和图标说明。

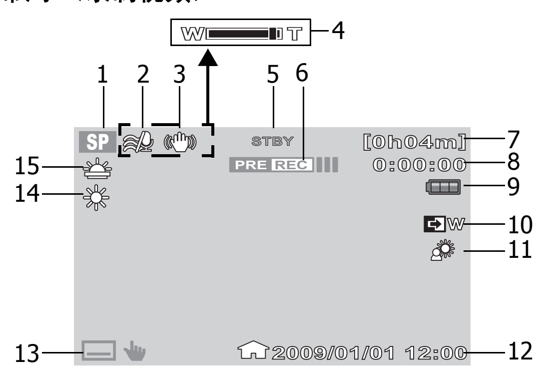
拍摄模式幕布局 （录制静态图像）



编号	项目	说明
1	照片尺寸	指明当前模式。
2	闪光灯	指明闪光设置。
3	近拍	指明启用了近拍。
4	自拍定时	指明自拍设置。
5	变焦指示器	指明放大 / 缩小控制。

编号	项目	说明
6	还可拍摄张数	指明还可拍摄的张数。
7	电池指示器	指明电池电量。当连接到直流电源时，显示 。
8	ISO	显示 ISO 设置。
9	背光	指明启用了背光。
10	曝光	显示曝光设置。
11	日期印记	显示日期印记。
12	工具栏	点击时显示工具栏。
13	拍摄模式	显示拍摄模式设置。
14	测光	显示测光设置。
15	图像质量	显示图像质量设置。
16	白平衡	显示白平衡设置。
17	场景模式	显示场景模式设置。
18	对焦框	用于选景。

录制模式屏幕布局 （录制视频）



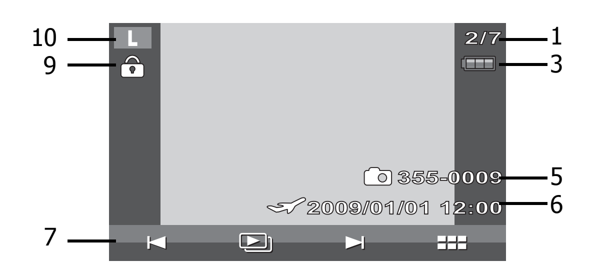
编号	项目	说明
1	录制模式	指明当前模式。
2	风声消除	指明风声消除设置。
3	EIS	指明启用了 EIS （Electronic Image Stabilizer，电子图像防抖）。
4	变焦指示器	指明放大 / 缩小控制。
5	录制状态	指明当前录制状态。
6	预录制	指明启用了预录制功能。
7	剩余时间	指明还可拍摄的剩余时间。
8	计数器	指明已经历的时间。

编号	项目	说明
9	电池指示器	指明电池电量。当连接到直流电源时，显示 。
10	淡化	指明启用了淡化功能。
11	背光	指明启用了背光功能。
12	日期印记	显示日期印记。
13	工具栏	点击时显示视频工具栏。
14	白平衡	显示白平衡设置。
15	场景模式	显示场景模式设置。

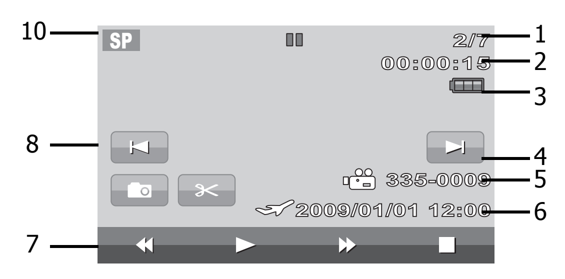
回放模式屏幕布局

回放模式的显示内容视查看的图像类型不同而异。 .

照片回放



视频回放



编号	项目	说明
1	文件编号 / 总计数量模式	指明文件编号或存储器中保存的图像 / 视频的总计数量。
2	已播放时间	指明视频已播放时间。
3	电池指示器	指明电池电量。

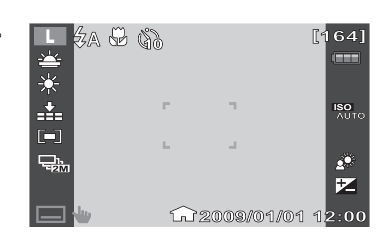
编号	项目	说明
4	下一个文件	点击以转到下一个文件。
5	文件名称	指明当前文件的名称。
6	日期印记	显示日期印记。
7	工具栏	显示工具栏图标。
8	上一个文件	点击以转到上一个文件。
9	保护	指明文件受保护。
10	录制模式 / 照片尺寸	指明录制模式 / 照片尺寸。

拍照和录制视频

拍照

现在您已熟悉此 DV，可以拍照了。
用此 DV 拍照非常简单。

1. 按**电源**按钮打开 DV 电源。 DV 进入拍摄模式。
2. 使用 LCD 显示屏上的对焦框选景。参见右图。
3. 将**快门**按钮按下一半。 DV 自动调整对焦和曝光度。当 DV 准备好拍照时，对焦框变成绿色，并显示快门速度和光圈值。
4. 将**开始 / 停止**按钮完全按下以拍摄图像。



设置变焦控制

此 DV 支持最大 5 倍光学变焦和最大 10 倍数码变焦。光学变焦通过镜头机械调整来实现。数码变焦通过菜单设置来启用。
调整光学变焦：

1. 使用**变焦**杆来放大或缩小图像。
2. LCD 显示屏上显示变焦指示器。



使用闪光灯

当光线条件不佳时，可以使用闪光灯补偿曝光。在录制视频或连拍时不能使用此功能。

启用闪光：
点击 DV 上的**闪光灯** 图标以显示闪光灯菜单。

此相机提供 5 种闪光模式：

自动：闪光灯在需要补充光线时自动闪光。

红眼：闪光灯闪光两次以消除红眼效果。

强制闪光：每当按快门按钮时闪光灯都闪光，而不考虑光线条件。

慢同步：闪光灯以慢快门速度闪光。

强制关闭：闪光灯关闭。

使用场景模式

设置场景模式时，您可以根据场景或环境使用预设设置拍摄图像。

1. 点击 以显示工具栏选项。
2. 点击图标以显示场景模式菜单。
3. 点击以选择所需的场景模式。
4. 点击 以退出场景模式菜单。



图标	项目	说明
	日落	此功能增强红色以拍摄夕阳图像。
	人像	视频相机使背景模糊，从而突出主体。
	风景	此功能用于强调宽幅风景。
	烛光	此功能用于拍摄温暖的烛光效果。
	冲浪和雪景	此功能用于拍摄海滩和雪景。

使用照片菜单

照片菜单用于在照片模式下调整拍摄设置。它包括照片尺寸、图像质量、拍摄模式、ISO、白平衡、曝光补偿、对焦区域、近拍、快速查看、测光、以及网格线等。

照片菜单

进入照片菜单：

1. 点击 以显示工具栏选项。
2. 点击图标以进入照片菜单。
3. 点击 / 图标以浏览菜单选择。
4. 点击所选的选项以进入菜单。
5. 点击 以退出照片菜单。



设置照片尺寸

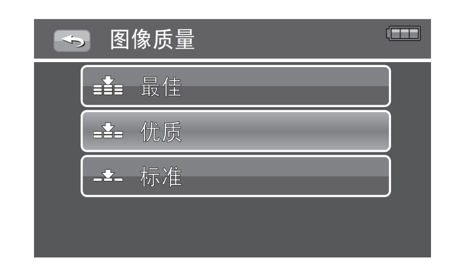
照片尺寸功能在照片模式下启用。使用此功能调整静态图像的图像尺寸。
可用的尺寸包括：

- LW 大宽度：3264 x 1840
- L 大：3648 x 2736
- M 中：2448 x 1840
- S 小：1600 x 1200



设置图像质量

利用图像质量功能，您可以在拍摄前调整照片的质量设置。质量决定对照片使用的压缩比例。压缩越多，图像越细致。但是，质量越高，占用的存储卡存储空间越多。



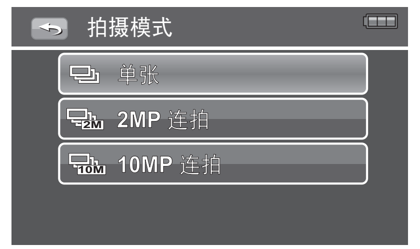
设置拍摄模式

此 DV 支持自拍定时和连拍功能，它们在照片菜单的拍摄模式功能中进行设置。自拍定时功能在预定义的延迟后拍照。

连拍功能可以连续拍照。此功能只在拍摄静态图像时可用。拍摄模式设置在关闭 DV 后自动设成关。

设置拍摄模式：

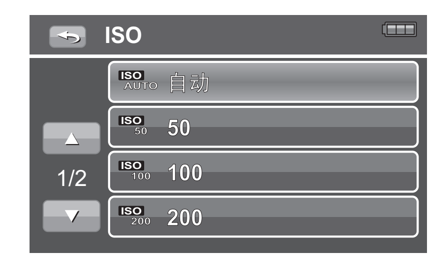
1. 在照片菜单中，点击以选择**拍摄模式**。
2. 点击以选择所需的拍摄模式。
3. 点击 以退出拍摄模式菜单并返回照片菜单。



ISO

利用 ISO 功能，您可以根据周围环境的光线强度调整在拍摄静态图像时的 ISO 感光度。

- 在光线暗的情况下使用高 ISO 设置，在明亮条件下使用低 ISO 设置。



白平衡

利用白平衡功能，您可以在拍摄静态图像和视频时根据白光调整相机设置。

- 在移动选择的同时， LCD 显示屏上显示预览效果。



曝光补偿



EV 是指 Exposure Value （曝光值）。光线条件不佳时， DV 的自动曝光功能可能导致读数错误。您可以利用曝光补偿功能调整曝光值，从而使图像曝光准确。仅适用于静态图像。

- 如要调整曝光值设置，请点击 ◄ / ► 增大 / 减小值。在调整设置的同时， LCD 显示屏上显示应用了曝光值设置的图像。
- 可用的设置包括：OEV、 +0.3EV、 +0.7EV、 +1.0EV、 +1.3EV、 +1.7EV、 +f2.0EV、 -0.3EV、 -0.7EV、 -1.0EV、 -1.3EV、 -1.7EV、 -2.0EV。

设置对焦区域



此功能决定 DV 的对焦区域。

设置 AF 区域

1. 在照片菜单中，点击**对焦区域**以显示菜单选项。
2. 点击选择所需的对焦区域以保存设置。

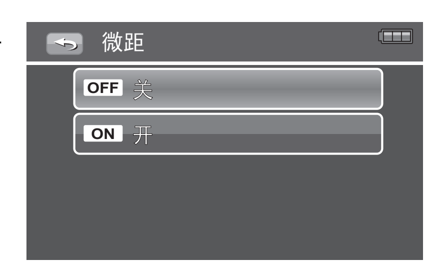
下表列出了可用的自动对焦区域设置

.:

图标	项目	说明
☷	多点	相机自动检测脸部位置并设置焦距。
▭	中央重点	对焦区域固定在中央。

使用近拍功能

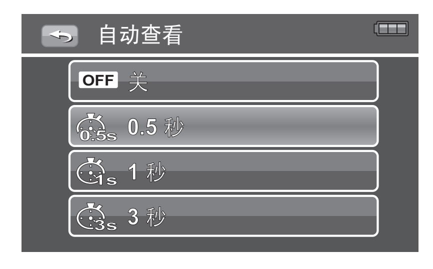
此模式专为近距离拍摄而设计。启用近拍时，您可以使用固定焦距捕捉到近距离图像的细节和锐利度。



1. 在照片菜单中，点击**近拍**以显示菜单选项。
2. 点击所选的选项以保存设置。
3. 点击 以退出照片菜单。

设置自动查看

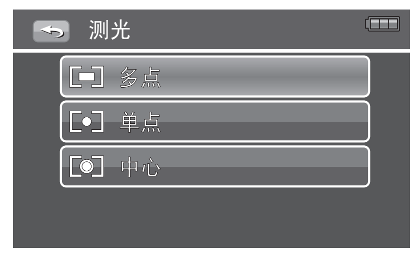
此功能自动显示您刚刚拍摄的静态图像 （指定的时间长度）。



1. 在照片菜单中，点击**自动查看**以显示菜单选项。
2. 点击所需的选项以保存设置。
3. 点击 以退出照片菜单。

测光

利用测光功能，您可以选择对象或景物区域，让 DV 在拍摄静态图像或视频时测量这些区域的光线。



1. 在照片菜单中，点击**测光**以显示菜单选项。
2. 点击以选择所需的选项并保存设置。

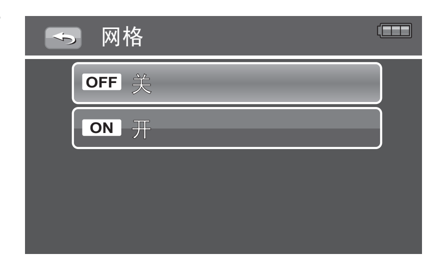
3. 点击以退出照片菜单。

图标	项目	规格
[▬]	多点	相机测量对象区域中的多个点的曝光读数。
[•]	单点	相机基于画面中心选择曝光值。
[◉]	中央重点	相机测量整个画面的平均光线，但侧重于中心区域的值。

使用网格线

此功能在屏幕上显示网格线，用于检查景物位置。仅在照片模式下能够使用此功能。点击工具栏以显示工具栏选项。

1. 在照片菜单中，点击以选择网格线。
2. 点击所需的选项并保存设置。
3. 点击以退出照片菜单。



使用视频菜单

视频菜单用于在视频模式下调整拍摄设置。它包含录制模式、数码变焦、 EIS、风声消除、以及白平衡。

视频菜单

进入视频菜单：

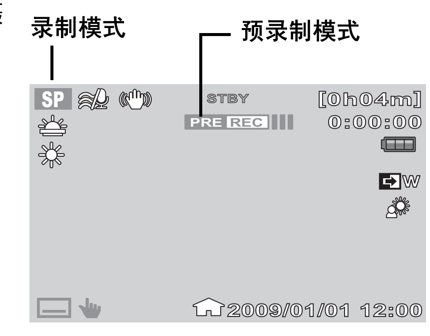
1. 点击 以显示工具栏选项。
2. 点击菜单图标以进入视频菜单。
3. 点击 / 图标以浏览菜单选择。
4. 点击所选的选项以进入菜单。
5. 点击 以退出视频菜单。



拍摄视频

您可以利用此 DV 录制视频，可用的录制时间视存储卡容量而定。视频可以一直录制，直至达到最大存储容量。

1. 按**电源**按钮打开 DV 电源。相机进入拍摄模式。
2. 使用 LCD 显示屏选景。
3. 按**开始 / 停止**按钮开始录制视频。
4. 再次按开始 / 停止按钮结束录制。





注意：每个视频剪辑可连续录制的时间取决于下列因素：所使用的分辨率、主题、以及存储卡的类型、容量和特性，特别是在 HQ、 SP 或 LP 模式下使用低速 SD 卡时。如要查看卡状态，请参见请参见第 36 页 “卡状态”。



注意：由于低速卡无法适应录制速度，视频录制可能自动停止。出现这种情况时， DV 会显示消息 " 低速卡。请以较低质量进行录制 "。此前的录制内容仍保存在 SD 卡中。

使用预录制功能

预录制功能可以在开始拍摄之前录制图像。这种智慧型功能在您实际开始拍摄之前先录制 3 秒视频。在开始录制并存储到 SD 卡中之前，图像暂时存放在摄像机的内部存储器中，因此您可以快速捕捉精彩瞬间。

1. 按预录制按钮以启用预录制功能。
2. 当启用预录制功能时，屏幕上显示 PRE REC 。

设置视频尺寸

录制模式功能调整视频剪辑的分辨率和质量。

1. 在视频菜单中，点击以选择录制模式。
2. 录制模式菜单显示视频尺寸设置以及每个选项的剩余录制时间。
3. 点击以选择视频尺寸，并保存设置。
4. 点击 以退出视频菜单。





可用的设置包括：

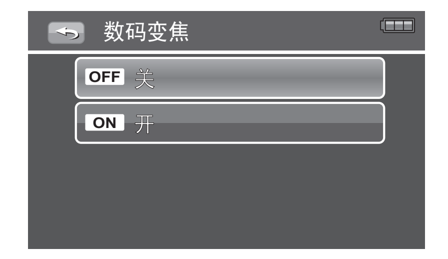
HQ 高质量：1920 x 1080，

SP 标准：1280 x 720，LP 最长录制时间：1280 x 720，Web 640 x 480

设置数码变焦

数码变焦功能控制 DV 的最大变焦倍数。在拍摄视频剪辑时，使用此功能优化数码变焦倍数。

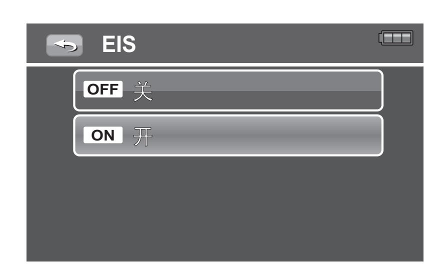
1. 在视频菜单中，点击 / 图标以浏览菜单选择，然后选择**数码变焦**。
2. 点击所选的选项并保存设置。
3. 点击 以退出视频菜单。



图标	画面尺寸
OFF	最多可执行 5 倍光学变焦。
ON	最多可执行 5 倍光学变焦，之后可执行最多 10 倍数码变焦。

设置 EIS

EIS 是指 Electronic Image Stabilizer（电子图像防抖）。此功能可以在不影响图像质量的情况下使图像保持稳定。仅在视频模式下能够使用此功能。当 EIS 启用时，屏幕上显示 。



1. 点击 ▲ / ▼ 图标以浏览菜单选择并选择 EIS。
2. 点击以选择选项并保存设置。
3. 点击 以退出视频菜单。

使用风声消除功能

风声消除功能可以在录制视频期间降低噪声。仅在视频模式下能够使用此功能。



1. 点击 ▲ / ▼ 图标以浏览菜单选择并选择 风声消除。
2. 点击以选择选项并保存设置。
3. 点击 以退出视频菜单。

使用淡化功能

此功能允许用户在视频录制结束时增加过渡效果。如果在录制结束时按**开始 / 停止**按钮，此功能自动设成关闭。

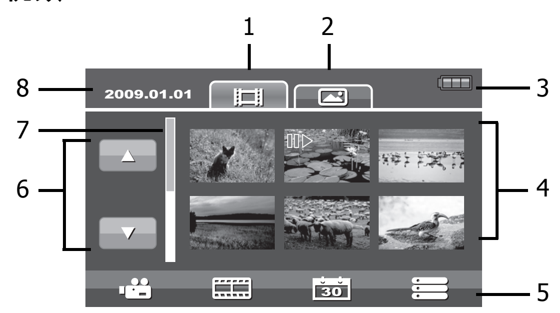
1. 点击工具栏中的图标以显示淡化菜单。
2. 点击以选择淡入 / 淡出设置。
3. 点击以选择所需的选项并保存设置。
4. 点击以返回上一个菜单。
5. 点击以退出视频菜单。



回放

在 DV 的回放模式下查看图像和视频剪辑。

查看照片和视频



编号	项目	说明
1	视频标签	指明显示的是视频缩略图。
2	照片标签	指明显示的是照片缩略图。
3	电池指示器	指明电池电量。
4	视频索引 / 照片索引	显示存储器中存储的视频 / 照片。点击时全屏幕显示图像或视频。
5	工具栏	显示回放工具栏。
6	翻页按钮	点击时转到上一页 / 下一页。
7	滚动条	点击时滚动缩略图。
8	录制日期	指明录制日期。

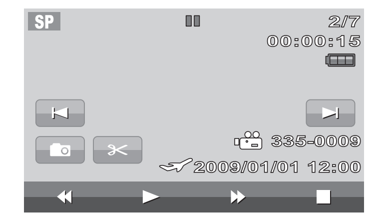
1. 点击**播放** [▶] 图标将 DV 设在回放模式或开启相机后进入回放模式。
2. LCD 显示屏上显示已录制的图像和视频的缩略图。
3. 点击 [视频图标] 或 [图像图标] 查看已录制的视频或图像的缩略图。
4. 点击 [▲]/[▼] 图标滚动所有视频或图像。
5. 点击以选择视频或图像，以便在屏幕上查看。

如要了解屏幕上的图标和其他信息，请参见第 17 页的 “回放模式屏幕布局。

静态图像



视频



查看幻灯片

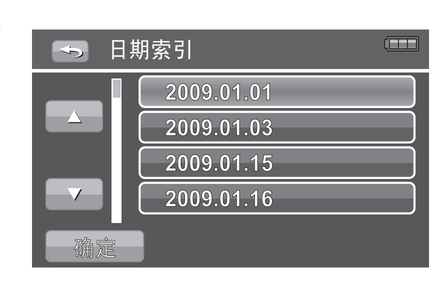
幻灯片功能允许您连续查看所有存储的照片。

1. 在回放模式下，点击 [幻灯片图标] 以幻灯片形式显示所有存储的图像。
2. 点击 [▶/II] 以暂停幻灯片播放。再次点击 [▶/II] 继续。
3. 点击 [✕] 以退出幻灯片模式。



日期索引

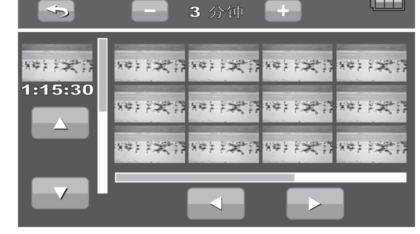
您可以选择按日期索引功能查看已存储的图像或视频。



1. 在回放模式下，点击 [30] 以显示已存储的图像 / 视频的日期索引的列表。
2. 点击日期，然后点击确定。所选日期的已存储图像或视频以缩略图形式显示出来。
3. 点击以选择要查看的图像，或者点击 [▷] 以幻灯片形式查看图像。

使用胶卷功能

在胶卷视图中，可以按设置的时间分割视频。每段的第一个画面以缩略图形式显示。点击缩略图以全屏幕播放视频。



1. 在视频回放模式下，点击 [胶卷] 进入胶卷模式。
2. 视频的第一个画面显示在屏幕左上部。点击 [◁] / [▷]
3. 点击 [+] / [−] 以调整每次循环的间隔时间。可用的设置包括 1 分钟、 2 分钟、 3 分钟、 5 分钟和 10 分钟。
4. 分段的视频在调整间隔时间时同步播放。



注意：为了使用胶卷功能，应留出 18 MB 存储空间以保存分割的视频。如果存储卡已满，将不能使用胶卷功能。

使用删除功能

1. 在回放模式下，点击 [菜单图标] 以显示回放菜单。
2. 点击删除以显示删除选项。
3. 选择删除所选的图像、删除所有图像或者按日期索引删除图像。



删除所选的图像

1. 如果选择删除所选的图像，请点击缩略图，然后点击确定。
2. 屏幕上显示一条确认选择信息。
3. 点击是删除，或者点击否退出。

删除所有图像

1. 如果选择删除所有图像，屏幕上会显示确认选择。
2. 点击**是**确认删除所有图像。点击**否**退出而不删除图像。

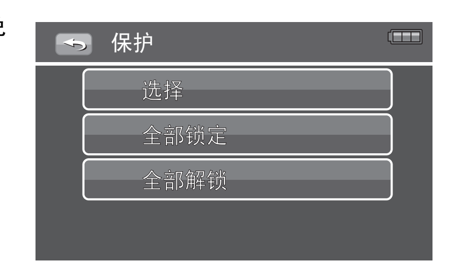
按日期索引删除

1. 如果选择删除在特定日期拍摄的图像，必须先按日期索引对照片排序。
2. 点击**是**删除图像。点击**否**退出。

保护

利用保护功能，您可以锁定照片或视频，以免其被修改或意外删除。在回放模式下查看时，受保护的文件带有一个锁定图标 🔒 。
保护文件：

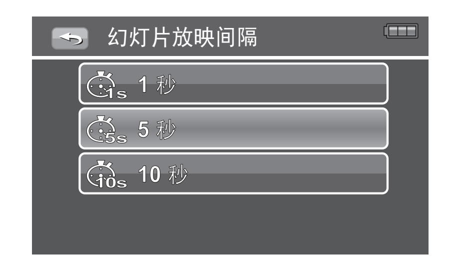
1. 在回放菜单中，选择保护。
2. 显示保护子菜单。选择可用的设置：
   - **选择：**选择锁定一个文件。
   - **全部锁定：**锁定全部文件。
   - **全部解锁：**解锁全部文件。



设置幻灯片间隔

当播放静态图像时，您可以调整幻灯片间隔。

1. 在回放菜单中，选择幻灯片间隔。
2. 显示“幻灯片间隔”子菜单。

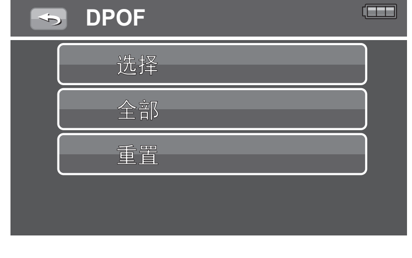


DPOF

数码打印命令格式 （Digital Print Order Format， DPOF）功能可以为存储卡中的图像加上打印标记，并且可以指定在以后日期打印的份数。在标记出所有要打印的图像后，将存储卡拿到冲洗店或使用 DPOF 兼容打印机进行打印。

设置 DPOF：

1. 按**菜单**按钮打开回放菜单。
2. 选择 **DPOF**。显示子菜单。可用的设置如下所述：
   - **选择**：选择为单个图像加上标记。
   - **全部** 为存储卡中的所有图像加上标记。
   - **重置**：将所有 DPOF 设置恢复至初始默认设置。





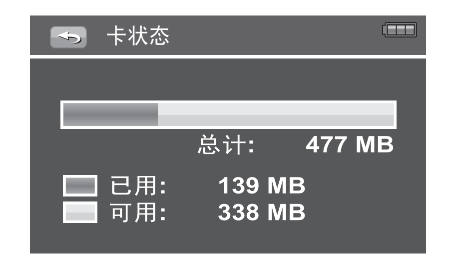
注意：最多可为 DPOF 指定 10000 份。指定 0 份时，自动禁用该图像的 DPOF 设置。

卡状态

您可以利用卡状态功能查看 SD 卡已使用的和剩余的空间。

显示卡状态：

1. 按**菜单**按钮打开回放菜单。
2. 选择**卡状态**。显示卡状态屏幕。

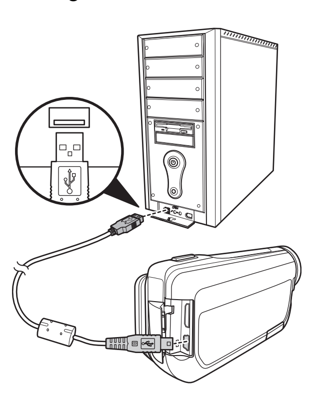


PictBridge

PictBridge 功能可以让您直接打印 DV 捕捉的图像，而不必将 DV 连接到 PC。直接使用 PictBridge 兼容打印机打印图像。

启用 PictBridge：

使用 USB 线将 DV 连接到 PictBridge 兼容打印机。参见下图。



使用设置菜单

在拍摄或回放两种模式下，都可以访问设置菜单。

您可以使用设置菜单配置一般相机设置。

进入设置菜单：

1. 在回放菜单中，点击 将菜单标签切换至**设置**菜单。
2. 点击 / 图标以滚动菜单选择。
3. 点击以选择并进入子菜单。
4. 点击所选的选项并保存设置。



设置显示

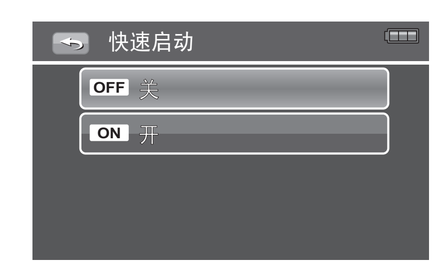
显示菜单控制录制模式和回放模式的屏幕显示。

1. 在**显示**子菜单中，点击以选择显示设置。
   - **正常：**在屏幕上显示所有图标。
   - **简单：**隐藏屏幕上的所有图标。
2. 点击所需的选项以保存设置。



使用快速启动功能

快速启动功能使得相机可以在 LCD 显示器响应后约 0.6 秒恢复操作。



1. 在**快速启动**子菜单中，点击以选择显示设置。
   - **关**：禁用快速启动功能。
   - **开**：启用快速启动功能。

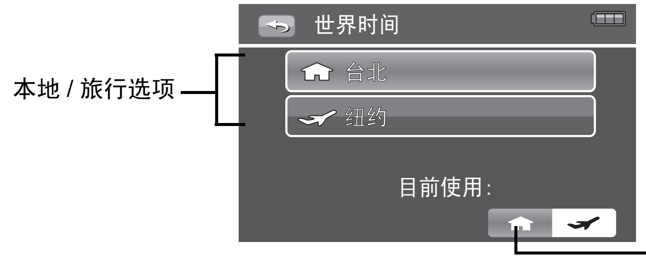
设置日期 / 时间



1. 在日期和时间子菜单中，点击 ▲ / ▼ 图标以调整每个字段的值。
2. 点击 **YY/MM/DD** 以更改日期格式。点击 ▲ / ▼ 图标以选择日期格式。可用的日期格式包括：年 / 月 / 日、月 / 日 / 年、日 / 月 / 年。
3. 点击**确定**保存设置并退出菜单。

使用世界时间功能

此功能自动计算本地与旅游目的地之间的时差。

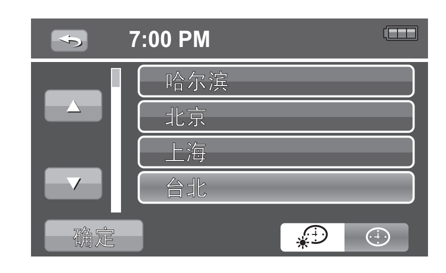


1. 点击 以在屏幕上显示时区和当前时间。
2. 点击以选择本地或目的地时区。
3. 世界地图显示出来。点击 / 以滚动不同的时区。
4. 点击所选的时区以进入时区子菜单。
5. 显示该时区中城市的列表。点击 / 图标以滚动城市列表。
6. 点击以选择您所在时区的城市。
7. 点击 以设置夏令时时间。
8. 按照步骤 2 到步骤 6，点击 以设置目的地时间。
9. 点击**确定**以保存设置。



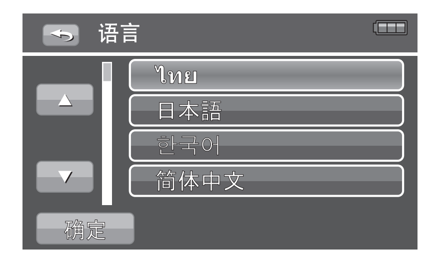


10. 此时屏幕上显示时差。



设置语言

在语言菜单中，选择屏幕显示 (OSD) 菜单的语言。



1. 在**语言**子菜单中，点击 ▲ / ▼ 图标滚动语言选项的列表。
    - 可用的语言：英语、阿拉伯语、印度尼西亚语、马来语、泰语、日语、朝鲜语、简体中文和繁体中文。
2. 点击以选择所需的语言
3. 点击**确定**保存设置并退出菜单。

设置自动关机

利用节能功能，您可以设置一段空闲时间，经过此时间后 DV 自动进入睡眠模式以节能。进入睡眠模式一分钟后，相机彻底关闭电源。



设置嘟声

使用嘟声菜单功能控制相机发出的声音。

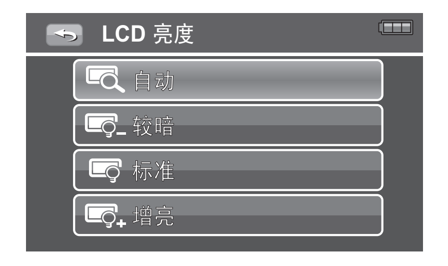
1. 在设置菜单中，选择**嘟声**。
2. 点击**嘟声**以显示子菜单选项。
3. 点击以选择所需的嘟声设置，并应用所作的更改。



设置 LCD 亮度

使用 LCD 亮度功能控制 LCD 显示屏的亮度。

1. 在设置菜单中，选择 **LCD 亮度**
2. 点击 LCD 亮度选项以调整 LCD 显示屏的亮度。



设置电视模式



使用电视模式功能根据地域设置调整视频输出信号。电视输出设置不当时，电视上可能无法正确显示图像。

1. 在设置菜单中，选择**电视模式**。
2. 点击电视模式选项以调整电视模式设置。

可用的设置包括：

- NTSC **NTSC**：适用于日本、美国、加拿大、台湾等地。
- PAL **PAL**：适用于欧洲、亚洲（台湾除外）、大洋州等地。

设置电视画面比例



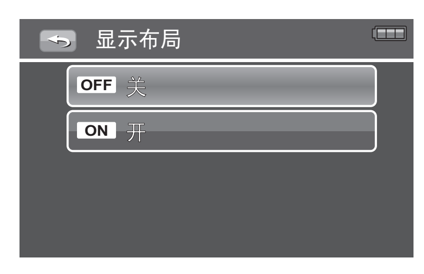
此功能根据电视类型控制画面比例。

1. 在设置菜单中，选择**电视画面比例**。
2. 点击电视画面比例选项以调整宽高比。

设置显示输出

当 DV 连接到 TV 时，此功能控制 DV 的 OSD 显示。您可以选择显示或隐藏 OSD 图标。

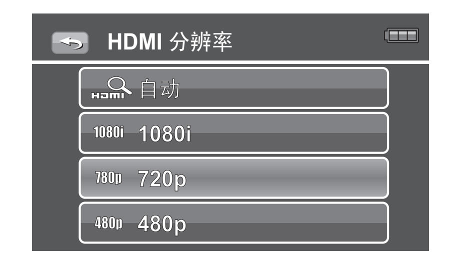
1. 在**显示输出**子菜单中，点击以选择显示设置。
   - **开**：在屏幕上显示所有图标。
   - **关**：隐藏屏幕上的所有图标。



设置 HDMI 分辨率

此功能用于调整 HDMI 输出选项。

1. 在设置菜单中，选择 **HDMI 分辨率**。
2. 点击 HDMI 分辨率选项以选择输出设置。



设置文件编号

利用此功能，您可以选择为图像指派文件编号的方法。

可用的设置包括：

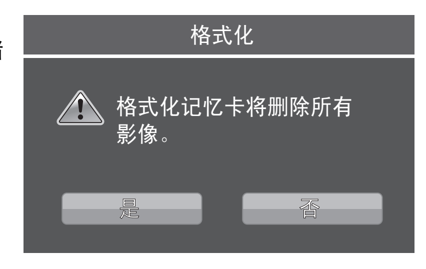
- **连续**：按顺序为文件指派编号，即使文件夹发生变化也不例外。
- **重新**：每当文件夹变化时，从 0001 开始编号。



格式化

使用此功能格式化当前存储介质。此格式化操作将删除介质中的所有内容。

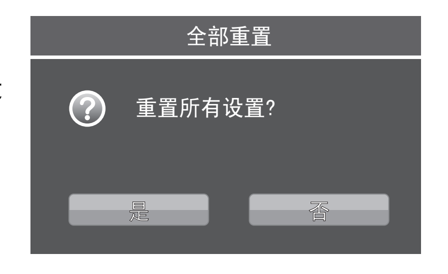
1. 在设置菜单中，选择**格式化**。
2. 显示一条确认消息，用于确认格式化存储卡。
3. 点击**是**继续，或者点击**否**取消。



全部重置

使用此功能将 DV 恢复至出厂设置。

1. 在设置菜单中，选择**全部重置**。
2. 显示一条警告消息，用于确认重置全部设置。
3. 点击**是**继续，或者点击**否**取消。



规格

项目	规格
感应器	1000 万像素，类型：1/2.3
镜头	焦距：f = 6.1 - 30.5 mm， 5 倍光学变焦， 10 倍数码变焦
LCD 显示屏	3.0 英寸彩色 LCD
对焦范围	正常：30cm - 无穷远 近拍：10cm - 无穷远 （广角）， 30cm - 无穷远 （长焦）
光圈	F = 3.49 (W) - 3.59 (T)
快门	类型：机械电子快门 速度： 最慢快门速度：1/2000 秒 - 1 秒 最快快门速度：1 秒
文件格式	静态图像：EXIF 2.2 兼容格式 （JPEG 压缩） 视频：MPEG4
分辨率 （静态图像）	LW (3264 X 1840)、 L (3648 X 2736)、 M (2448 X 1840)、 S (1600 X 1200)
分辨率 （视频）	HQ (1920 x 1080)、 SP (1280 x 720)、 LP (1280x 720) 5 Mbps、 Web：640 x 480
场景模式	日落、人像、风景、烛光、冲浪和雪景

项目	规格
ISO/ASA 感光度	视频：自动 照片：自动、 50、 100、 200、 400
白平衡	自动、日光、阴天、白炽灯、荧光灯 1、荧光灯 2、自订白平衡
曝光控制	-2EV 到 + 2EV （每次变化 1/3EV）
测光	多点、单点、中央重点
拍摄模式	单张、 2MP 连拍、 10MP 连拍
闪光灯	自动、红眼、强制闪光、慢同步、强制关闭
存储	无内部存储。 SD （最大 4GB） SDHC 卡 （最大 32GB）
OSD 语言	英语、阿拉伯语、印度尼西亚语、泰语、马来语、日语、朝鲜语、简体中文和繁体中文。
接口	USB/AV OUT、 mini USB、 HDMI 线
电视系统	NTSC、 PAL
电池	锂离子电池
周围环境温度	工作时：0°C - 40°C 存储：0°C - 40°C
周围环境湿度	工作时：5 - 85% RH 存储：最大 90% RH

项目	规格
麦克风	内置
扬声器	内置
尺寸	112.5 X 44.35 X 63.5 mm
重量	210g

故障排除

问题	原因和 / 或解决办法
DV 不开机。	电池可能没电了。对电池充电或更换电池。
DV 自动关闭。	按电源按钮之外的任一按钮打开相机电源。
LCD 变为空白。	按电源按钮之外的任一按钮开启 LCD。
空电池图标显示在 LCD 上，之后相机关闭。	电池没电了，请更换电池或充电。
LCD 屏幕显示 “没有图像”。	图像文件在存储卡中。图像文件格式可能不受支持。
LCD 屏幕显示 “不适用于此文件”。	功能仅适用于特定的文件类型。文件格式不受支持。
LCD 屏幕显示 “存储器已满”。	存储卡已满。更换成新存储卡，或者删除不需要的图像。
LCD 屏幕显示 “文件被锁定”	此文件被锁定。解锁文件。参见第 35 页 “保护”。
LCD 屏幕显示 “卡写保护”。	存储卡受到保护。取出卡，将写保护开关拨到解锁位置。
LCD 屏幕显示 “格式错误”。	存储卡受到保护。取出卡，将写保护开关拨到解锁位置。

问题	原因和 / 或解决办法
LCD 屏幕显示 “复制错误”。	存储卡受到保护。取出卡，将写保护开关拨到解锁位置。 存储卡已满。更换卡，或者删除不需要的文件。
电视屏幕上没有显示图像	选择的电视输出类型不正确。设置正确的电视输出类型来匹配您的电视系统。